

**FAKTOR RISIKO PENGGUNAAN PESTISIDA KIMIA PADA TANAMAN  
PADI TERHADAP KELUHAN KULIT DI KELOMPOK TANI`TANI  
MAKMUR` DESA KARANGANYAR KECAMATAN GEYER  
KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2017**

**PUSPARIMA WALICHI SUYUD**

(Pembimbing : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301755@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Banyak petani yang menggunakan pestisida kimia untuk memberantas hama pada tanaman padi. Penggunaan pestisida kimia oleh petani seringkali tidak sesuai aturan yang telah tertera pada label kemasan. Hal tersebut dapat berdampak buruk bagi kesehatan. Dari survei awal yang dilakukan terhadap petani penyemprot padi, terdapat keluhan kulit pada petani setelah melakukan penyemprotan pestisida. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner. Data primer diolah dan dianalisa menggunakan Uji Fisher Exact Test. Populasi sekaligus sampel penelitian ini sebanyak 40 petani pada Kelompok Tani 'Tani Makmur' di Desa Karanganyar Kecamatan Geyer Kabupaten Grobogan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis pestisida yang digunakan yaitu Insektisida, Herbisida dan Fungisida. Penggunaan formulasi saat penyemprotan mayoritas secara campuran dengan dosis tidak sesuai aturan yang tertera pada label. Penyemprotan dilakukan pada pagi hari, lama penyemprotan lebih dari 2 jam dan penyemprotan dilakukan dengan asal menyemprot saja. Alat pelindung diri yang petani gunakan yaitu masker, topi dan pakaian panjang. Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan tidak ada hubungan antara jenis pestisida, waktu penyemprotan, arah penyemprotan dan penggunaan alat pelindung diri dengan keluhan kulit pada petani. Sedangkan formulasi pestisida, dosis pestisida dan lama penyemprotan terdapat hubungan dengan keluhan kulit pada petani.

Kata Kunci : Keluhan kulit, pestisida, bahan kimia, petani

**RISK FACTORS OF USES OF CHEMICAL PESTICIDES ON RICE  
PLANTS TO SKIN DISORDER AMONG FARMERS IN FARMERS  
UNION 'TANI MAKMUR' VILLAGE KARANGANYAR DISTRICT GEYER  
DISTRICT GROBOGAN YEAR 2017**

**PUSPARIMA WALICHI SUYUD**

(Lecturer : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)  
*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,  
DINUS University  
www.dinus.ac.id  
Email : 411201301755@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Many farmers using chemical pesticides to eradicate pest on rice. The use of chemical pesticides by farmers are often not rules that has been listed on the label packaging. It can adversely affect for health. From the initial survey of rice paddy farmers, there was a skin complaint to farmers after spraying pesticides. This study using the method of analytic observational with cross sectional approach. Instruments of study using the questionnaire. Primary data processed and analyzed using the Fisher Exact Test. Population as well as a sample of this study as much as 40 farmers in Farmer Group 'Prosperous Farmer' Karanganyar Village Geyer District Grobogan District. These results indicate that the type of pesticide use the insecticides, herbicides and fungicide. The use of the formulation of the current spraying the majority of the mixture with dose not rules listed on the label. Spraying performed on the morning, the old spraying more than 2 hours and spraying done by origin of spray only. Personal protective equipment that farmers use the mask, hats and clothing long. Based on the result of data analysis show there was no relationship between the type of pesticides, time spraying, course spraying and the use of personal protective equipment with complaints skin on farmers. While the formulation of pesticides, dose of pesticides and long spraying there was a relationship with complaints skin on farmers.

Keyword : complaints skin, pesticides, chemicals, farmers